

2012 第十一屆吳大猷科學營課程表

	8/5 (日)	8/6 (一)	8/7 (二)	8/8 (三)	8/9 (四)	8/10 (五)
07:30-08:00		早餐				
08:00-08:30		開幕典禮 彭宗平 執行長 吳大猷先生生平介紹	08:20 進入會場			
08:30-10:00		專題演講 <u>Sumio Iijima</u> Discovery of Carbon Nanotubes: Their Impact to Academia and Industry	專題演講 <u>Zhong Lin Wang</u> The Science and Technology of Nanogenerators and Piezotronics	專題演講 <u>Dean Ho</u> Diamond-based Nanomedicine: Targeted Cancer Therapy and Imaging	專題演講 <u>Yury Gogotsi</u> Carbon Nanomaterials for Energy Related Applications	期末討論會
10:00-10:30		拍團體照	Coffee Break			
10:30-12:00		專題演講 <u>吳茂昆</u> Materials for Sustainable Energy-Recent Development in Superconductivity and Thermoelectricity	專題演講 <u>林麗瓊</u> 氫能之挑戰：新世代催化材料	專題演講 <u>張煥正</u> 螢光奈米鑽石：多功能光學生物成像材料	專題演講 <u>余怡德</u> 應用於量子模擬器與物質波干涉儀的冷原子	整理行囊 & 自由時間
12:00-13:10		午餐				
13:10-13:50		休息 (13:50 進入會場)				
14:00-15:30	出發 13:30 ~ 報到	專題演講 <u>楊富量</u> 半導體製造技術回顧與前瞻	與大師對談 (分組)	專題演講 <u>許千樹</u> 有機半導體材料與元件之最新發展	走入大自然 賦歸	
15:30-16:00		Coffee Break				
16:00-17:30		與大師對談 (分組)	論壇 彭宗平(主席)、楊富量、賀陳弘、王中林、劉仲明 從產官學研觀點看新材料之研發與產業化	與大師對談 (分組)		
18:00-19:00	晚餐 18:00-20:00	晚餐			晚宴 18:00-20:00	
19:30-21:30	歡迎晚會 20:00-21:30	尖端課題介紹與討論 引言人： <u>楊富量</u> 主持人： <u>孫維新</u> 申請專利和智財權的保護對科學發展是否有益？	尖端課題介紹與討論 引言人： <u>林麗瓊</u> 主持人： <u>孫維新</u> 新創物質對人體健康的影響	尖端課題介紹與討論 引言人： <u>許千樹</u> 主持人： <u>孫維新</u> 金屬或稀土原料的採取和環境安全	期末晚會 20:00-22:00	